2952

R/V DAN MOORE STATION LOG

VESSEL (1)	STATION (2-5)	CRUISE NO. (6-8)	MO. (9-14)	DAY	YEAR	GRID (15-17)	LATITUDE (18-21)	LONGITUDE (22-25)
M	2952	038	01	28	76	27AA	3648	7533

DEPTH (26-29)	SUR. TEMP. (30-31)	BTM TEMP. (32-33)	AIR TEMP (34-35)	BAROMETER (36-38)	BT (39)	WIND DIR. (40-41)	WIND SPD. (42-43)
0011	07	07	05	021	Y	NW	25

S.C. (44)	WEA. (45-46)	BTM TYPE (47-48)	BTM REG (49)	GEAR TYPE (50-51)	GEAR SIZE (52-54)	OP (55)	TM. START (56-57)	MIN. FISHED (58-60)
5	Ch	SA	S	FT	151	—	14	030

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
01	00046	—	—	—

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
—	—	—	—	—

POSITION	LATITUDE	LONGITUDE	LORAN		DEPTH fms	C/C	TIME ON STATION	
			3H4	3H5			PO	DO
START	36° 48'	75° 33'	2020	3043	11		1419	1420
							PU	ON
FINISH	36° 45'	75° 33'	1998	3040	10		1450	1453

LENGTH WARP	SHAFT RPM	PITCH	GEAR DATA:
50	1200 ~ / 5	50	

SPECIAL MODIFICATIONS

OPERATIONAL COMMENTS

OBSERVATIONS

Positive anadromous

148 - BB

27AA ✓

R/V DAN MOORE SPECIES LIST

STA. NO. 2952 DATE JAN 28 19 76 BIOLOGISTS BFH JV SGK

TOT. CATCH WT. 46 AIR 5.0 SURFACE 6.9 BOTTOM 6.8

SAMPLE WT. 46 RAISING FACTOR 0 46

SPECIES	C or NC	NUMBER	WEIGHT	TOT. WT. (pds)	$\overline{X}$ Wt	REMARKS
Alosa aestivalis		149	46		0.3	

LENGTH - FREQUENCY DISTRIBUTION

SPECIES: A. aestivalis

STATION: 2952

DATE: 1/28/76

LOCALITY: 27AA

T.L.	♂	♀	Unk		T.L.	♂	♀	Unk	
50-59.9					550-				
60-					560-				
70-					570-				
80-					580-				
90-					590-				
100-					600-				
110-					610-				
120-					620-				
130-					630-				
140-					640-				
150-	1				650-				
160-	3	3			660-				
170-	16	10			670-				
180-	8	15			680-				
190-					690-				
200-	1				700-				
210-	1	4							
220-	8	4							
230-	13	4			TOTAL	75	74		
240-	15	18							
250-	8	11							
260-	1	3							
270-		2							
280-									
290-									
300-									
310-									
320-						N=149			
330-									
340-						RANGE ♂	158 - 264		
350-									
360-							♀	161 - 277	
370									
380-									
390-									
400-									
410-									
420-									
430-									
440-									
450-									
460-									
470-									
480-									
490-									
500-									
510-									
520									
530-									
540-									

PAGE ___ OF ___

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
IMLS LG-70-15-0138-15

https://archive.org/details/danmoore295200unse

Species: *Alosa aestivalis*

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
501	227	♂							2957	
02	232	♂							—	
03	243	♀						I	~~II~~	
04	234	♀						II	~~II~~	
05	243	♀						II	-	
06	210	♀						IMM	—	
07	237	♀						I	-	
08	230	♂							—	
09	247	♀						I	—	
10	242	♂							—	
11	240	♂							-	
12	234	♂							—	
13	241	♂							—	
14	251	♀						II	—	
15	227	♂							—	
16	263	♀						I	—	
17	246	♀						I	—	
18	245	♀						I	-	
19	248	♀						II	-	
20	253	♀						II	—	
21	273	♀						I	—	
22	246	♀						I	-	
23	248	♀						I	—	
24	241	♀						I	—	
25	251	♀						I	—	
26	235	♀						I	-	
27	248	♀						I	-	
28	252	♀						I	—	
29	256	♀						II	-	
30	243	♀						I	—	
31	235	♀						I	-	
32	252	♂							-	
33	216	♀						IMM	—	
34	240	♂							-	
35	241	♀						I	-	
36	231	♂							—	
37	250	♀						II	—	
38	230	♂							—	
39	236	♂							-	
40	248	♀						III	-	
41	237	♂							2952	
42	241	♂							—	
43	243	♀						I	-	
44	237	♂							—	
45	231	♂						IMM	—	
46	227	♂							-	
47	248	♀						II	—	
48	217	♀						IMM	—	
49	243	♀						I	—	
550	242	♀						I	—	

Species: A. aestivalis

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
551	248	♀						I	2852	
52	241	♀						II		
53	277	♀						III	—	
54	250	♂							—	
55	253	♂							—	
56	253	♂							—	
57	257	♀						III	—	
58	245	♀						I	—	
59	242	♀						I	—	
60	251	♂							—	
61	244	♂							—	
62	228	♀						Juv	—	
63	245	♀						II	—	
64	244	♂							—	
65	246	♀						II	—	
66	235	♀						I	—	
67	226	♀						I	—	
68	256	♀						II	—	
69	218	♀						II	—	
70	257	♀						II	—	
71	242	♀						I	—	
72	244	♂							—	
73	153	♂						IMM	—	
74	226	♂							—	
75	182	♀						IM	—	
76	173	♀						IM	—	
77	176	♂						IM	—	
78	185	♂						IM	—	
79	178	♂						IM	—	
80	171	♀						IM	—	
81	222	♀						IM	—	
82	230	♂							—	
83	256	♀						I	—	
84	240	♂							—	
85	243	♂							—	
86	246	♀						I	—	
87	245	♀						I	—	
88	204	♂							—	
89	241	♂							—	
90	215	♂							—	
91	244	♀						I	—	
92	244	♂							—	
93	229	♂							—	
94	237	♀						II	—	
95	194	♂						IM	—	
96	213	♀						IM	—	
97	177	♂						IM	—	
98	163	♀						IM	—	
599	174	♀						IM	—	

Species: A [illegible]

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
600	176	♀						IM	2932	
2	169	♂						IM	—	
3	220	♂							—	
4	250	♂							—	
5	231	♂								
6	273	♀						II	—	
7	232	♂							—	
8	233	♂						IM	—	
9	187	♂						IM	—	
10	228	♂							—	
11	240	♂							—	
12	257	♀						II		
13	250	♀							—	
14	263	♀						II	—	
15	251	♀						II	—	
16	255	♀						II	—	
17	213	♀						I	—	
18	232	♂							—	
19	181	♀						IM	—	
20	245	♀						I	—	
21	232	♂						IM	—	
22	231	♂							—	
23	234	♂							—	
24	257	♀						II	—	
25	255	♀						II	—	
26	241	♂							—	
27	232	♂							—	
28	247	♀						II	—	
29	250	♂							—	
30	235	♀						I	—	
31	182	♀						IM	—	
32	263	♀						I	—	
33	208	♂						IM	—	
34	182	♀						IM	—	
35	176	♀						IM	—	
36	243	♂							—	
37	239	♂							—	
38	173	♂						IM	—	
39	261	♀						II	—	
40	232	♀						I	—	
41	241	♀						I	—	
42	244	♂							—	
43	180	♀						IM	—	
44	183	♀						IM	—	
45	161	♀						IM		
46	176	♀						IM	—	
47	158	♂						IM		
647	183	♀						IM	—	

Species: A. aestivalis

Specimen Number	T.L.	Sex	Otoliths	Gonads	Fecundity	Back-calc.	Age	Gonad Stage	Station Number	Remarks
648	178	♂						Im	2952	
49	188	♀						Im	—	
50	181	♀						Im	—	
51	187	♀						Im	—	
52	222	♀						Im	—	
53	175	♀						Im	—	
54	171	♂						Im	—	
55	172	♂						Im	—	
56	177	♂						Im	—	
57	180	♀						Im	—	
58	188	♀						Im	—	
59	174	♀						Im	—	
60	177	♂						Im	—	
61	179	♂						Im	—	
62	221	♂							—	
63	248	♂							—	
64	253	♀						II	—	
65	257	♂							—	
66	221	♂							—	
67	188	♀						Im	—	
68	182	♂						Im	—	
69	160	♀						Im	—	
70	177	♂						Im	—	
71	185	♂						Im	—	
72	253	♀						II	—	
73	245	♀						II	—	
74	249	♂							—	
75	221	♂							—	
76	182	♂						Im	—	
77	185	♀						Im	—	
78	178	♀						Im	—	
79	173	♀						Im	—	
80	178	♂						Im	—	
81	181	♀						Im	—	
82	172	♂						Im	—	
83	177	♂						Im	—	
84	168	♂						Im	—	
85	185	♂						Im	—	
86	171	♂						Im	—	
87	173	♂						Im	—	
88	168	♂						Im	—	
89	240	♂							—	
90	283	♀						I	2949	
91	231	♂							—	
92	245	♂							—	
93	236	♀						I	—	
94	201	♀						Im	—	
95	177	♂						Im	—	
96	227	♂							—	
97	250	♀						II	—	
698	163	♂						Im	—	

2952